

## Sauerstoff

ist (in Laienhand) schon wegen der Brandgefahr gefährlich.

Klinisch zeigt sich eine

### Sauerstoffvergiftung

durch Ausfallssymptome am Nervensystem  
und in den Atmungsorganen:

1. Hemmung der Enzymsysteme
2. Hemmung der Chemorezeptoren
3. erhöhter Vagotonus
4. Dilatation (Erweiterung) der Lungengefäße
5. Vasokonstriktion (Verengung) in den cerebralen (Hirn-), renalen (Nieren-) und in geringerem Umfang peripheren Gefäßgebieten
5. Krämpfe (mit bleibenden Schäden an Nerven und Gehirnzellen)
6. \*Lungenödem, \*Pneumonien

### \*Sauerstoffkrämpfe:

Zuckungen der Gesichts- und Halsmuskulatur,  
später epileptiforme Krämpfe, flache Atmung,  
Herz-Arrhythmie und Coma.

Bei "hyperbarer Sauerstoff-Therapie"

kommt es zu Lungenschäden und Pneumonie.